

小形高電力 耐サージチップ抵抗器

小形化

高電力

耐サージ

低TCR

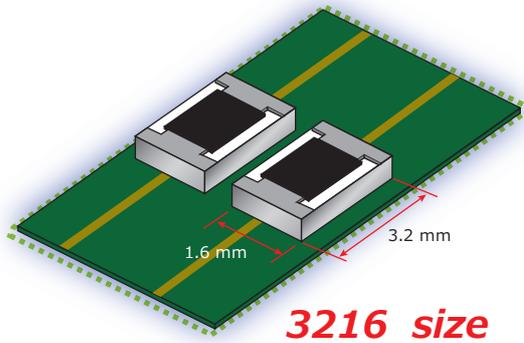
耐はんだクラック

AEC-Q200

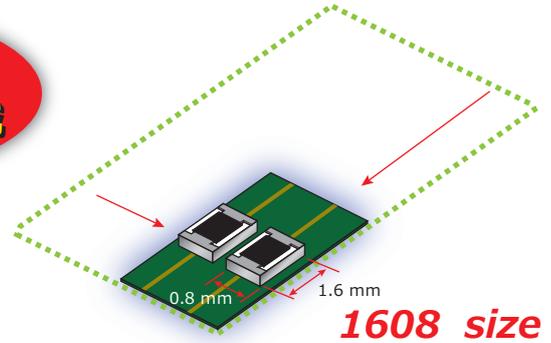
ERJPA/P0 シリーズ



定格電力 & 耐サージ性向上



実装面積
69% 削減



基板面積削減

1. 小型化
2. 軽量化
3. コストダウン

高耐サージ特性

1. 故障の抑制
2. 設計マージン確保

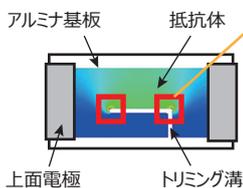


Point

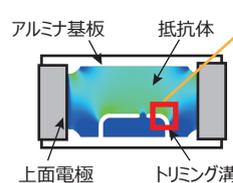


独自抵抗材料・トリミングにより負荷分散

一般品



Panasonic



- ・独自の抵抗体トリミング「左右対向ダブルC字形トリミング」により負荷集中を分散低減
- ・小形高電力かつ優れた過負荷特性を実現

■ 定格

品番	サイズ (mm)	定格電力 (W)	最高使用電圧 (V)	抵抗値許容差 (%)	抵抗値範囲 (Ω)	TCR (x10 ⁻⁶ / °C)	カテゴリー温度範囲 (°C)
ERJPA2 (※1)	1005	0.20	50	± 0.5、± 1 ± 5	10 ~ 1 M 10 ~ 1 M	± 100 ± 200	-55 ~ 155
ERJPA3 (※2)	1608	0.25	150	± 0.5、± 1 ± 5	10 ~ 1 M 1 ~ 1.5 M	± 100 ± 200	
ERJPO6	2012	0.50	400	± 0.5、± 1 ± 5	10 ~ 1 M 1 ~ 3.3 M	R < 33Ω : ± 300 33Ω ≤ R : ± 100 R < 10Ω : -100 ~ +600 10Ω ≤ R < 33Ω : ± 300 33Ω ≤ R : ± 200	

※1: ERJPA2に関しては AEC-Q200 Grade1 となります。
※2: 105 °Cまで定格電力負荷 OK

詳細は Web サイトへ

